

La avicultura, en Holanda

José A. Castelló *

Una vez más, para orientar a los posibles interesados en asistir a la próxima edición de la popular VIV Europe'90, sobre la cual en otro lugar insertamos un avance de lo que promete ser, encabezamos este número de SELECCIONES AVICOLAS con un resumen sobre el sector avícola holandés.

Al mismo tiempo, anticipándonos a posibles críticas de quienes, no viajando a Holanda, piensen que estamos dedicando un espacio excesivo a esa Feria, el artículo que sigue, aparte de la información estadística que proporciona, ilustra perfectamente sobre la excelente organización de que disponen en ese país.

Hace 6 años, un artículo remitido por la Institución Ferial de los Países Bajos - organizadora entonces de la VIV 84, como ahora lo es de la VIV Europe'90- comenzaba así: "la avicultura holandesa es, sin duda alguna, una de las más desarrolladas del mundo".

Por nuestra parte, después de haber visitado Holanda en varias ocasiones y conociendo la situación de la avicultura de ese país, creemos que podemos corroborar al pie de la letra la afirmación anterior. Y esto no lo hacemos gratuitamente sino que nos basamos en:

- Una producción altamente eficiente.
- Una adecuada organización.
- Una buena calidad de los productos avícolas.

Veamos con algo más de detalle estos puntos, al mismo tiempo que algunos aspectos

estadísticos de la producción avícola holandesa.

La eficiencia productiva

Al igual que en otros muchos países desarrollados, la avicultura holandesa, tanto la de puesta como la de carne, se halla altamente integrada en el sentido que nosotros entendemos como tal, es decir, trabajando bajo la base de contratos de producción con el fin de lograr la máxima eficiencia.

En su mayoría, estos contratos se hallan establecidos con grandes fábricas de piosos, bien privadas o bien de tipo Cooperativo. La estructura productiva es eminentemente familiar, estando basada en granjas en las que todo o casi todo el trabajo lo realiza el cabeza de familia, aún contando con la ayuda proporcionada por algunos miembros de la misma.

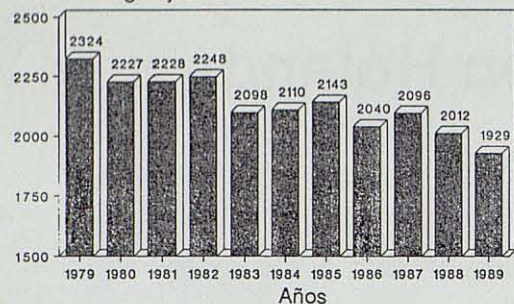
Por mas que se haya llegado a afirmar que esta estructura familiar tiene su importancia por el mejor manejo que se tiene con las aves y, en consecuencia, con los rendimientos obtenidos, nosotros, para el caso que nos ocupa, creemos que aún existe otro factor más importante para el éxito: el tipo de educación que tienen los granjeros.

En efecto, aún con las dificultades propias del idioma diferente, basta un breve recorrido por las granjas holandesas para darse cuenta de que la preparación media de los avicultores es excelente, habiendo pasado una buena proporción de ellos por la Universidad, siguiendo otros al dedillo las instrucciones del personal de Extensión del Gobierno, etc.

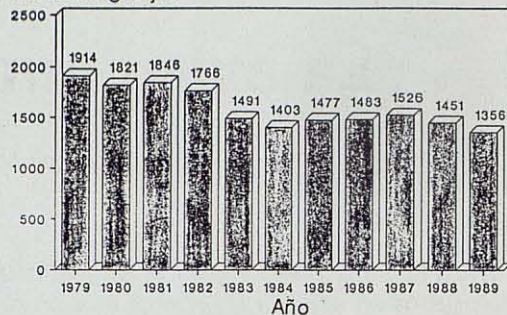
Otra característica que define a la avicultura holandesa es el grado de concentración a que ha ido tendiendo en los últimos años, con empresas cada vez mayores y más eficientes. Los gráficos siguientes creemos que ilustran perfectamente esta situación:

*Dirección del autor: Escuela de Avicultura. Plana del Paraíso, 14. Arenys de Mar (Barcelona)

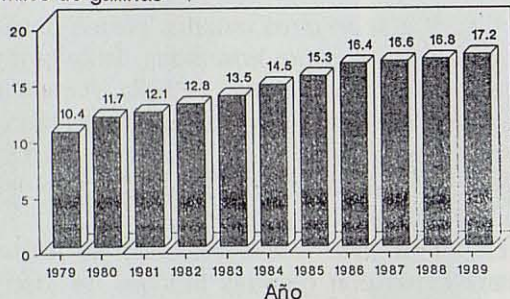
Número de granjas



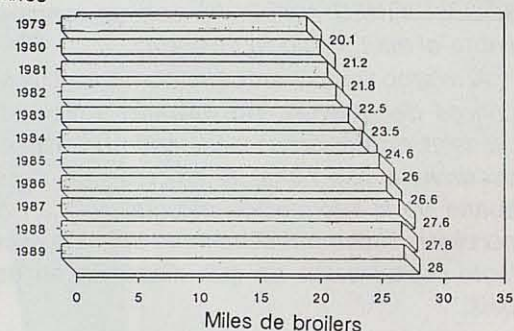
Número de granjas



Miles de gallinas



Años

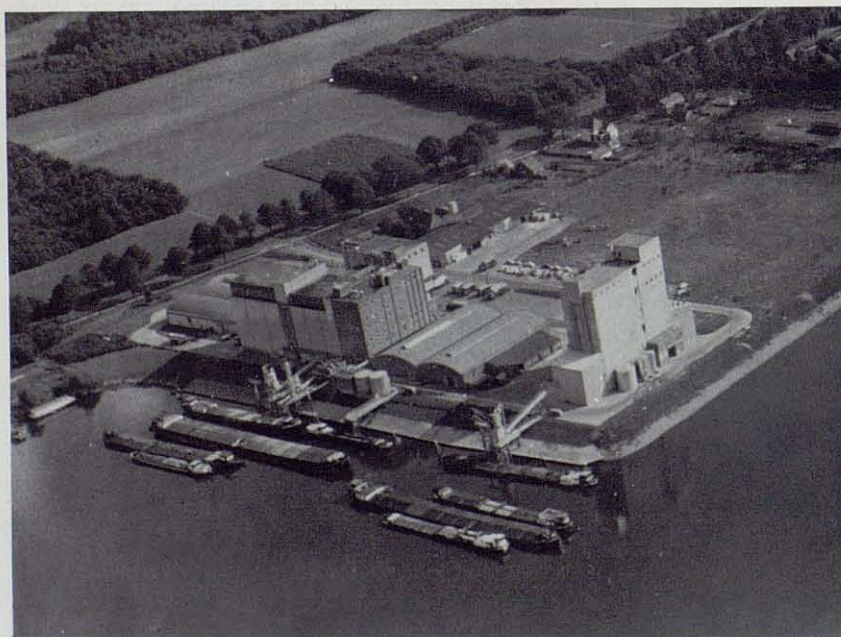


Las ventajas de ser "pequeño"

Como es sabido, Holanda, con sus 41.160 Km², es uno de los países más pequeños de

Europa... y aún gracias a que, en un esfuerzo de titanes, desde hace ya muchos años no han dejado de ganar terreno al mar.

Esto tiene sus ventajas y sus inconvenien-



El transporte fluvial juega un gran papel en las fábricas holandesas de piensos. (Foto gentileza de Hendrix'voeders b.v.)

Más carne con menos alimento
isa vedette



Hacemos progresar la avicultura



institut de sélection animale

119, AVENUE MARÉCHAL DE SAXE - 69003 LYON - FRANCE - TÉL. 78.95.40.44

Combata la ola mortal...

La aparición de resistencias es una amenaza creciente. Los Mycoplasmas, Gérmenes Gramm positivos y Haemophilus spp, ya no responden a muchos antiinfecciosos.

Aun a dosis más elevadas, estos "antiguos combatientes" son incapaces de enfrentarse con las cepas resistentes de nueva aparición. Las enfermedades consumen su dinero llegando incluso a destruir su sustento.

Tiamutín® vale su precio, ya que a dosis bajas ofrece un control fiable y rinde beneficios de productividad. Siendo su característica la de no provocar resistencias, los beneficios a largo plazo están asegurados.

Todo lo
que necesita...



TIAMULINA OTROS ANTIINFECCIOSOS

Representación de las cantidades relativas (concentraciones inhibitorias mínimas) de tiamulina y otros antiinfecciosos comunes que se necesitan para detener la propagación de los gérmenes patógenos. Disponemos de datos a su disposición.



tiamutin®



Investigación suiza más experiencias en todo el mundo.

Es un producto producido por SANDOZ (Basile)



Fabricado y distribuido en España por:
LABORATORIOS CALIER, S.A.
c/ Barcelonés, 26 (Pla del Ramassà)
Apartado de Correos 202 (Granollers)
08520 LES FRANQUESES DEL VALLES (ESPAÑA)
Tel. 849 51 33* - FAX 840 13 98



Distribuidor exclusivo para Portugal:
QUIFIPOR, Lda.
Avda. Barbosa du Bocage, 45, 6º - 1000 Lisboa
Tel. 73 28 62 - Télex 64864 - Fax 73 26 09

Un
Futuro
Seguro

Tiamutín® se conoce como Tiotilín® en algunos países y Denagard® en los EE.UU. y Canadá.

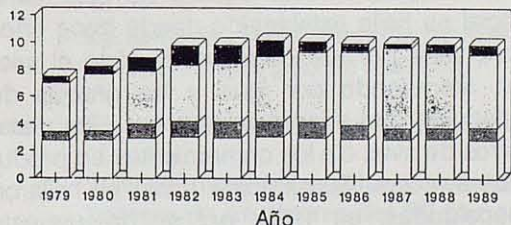
tes, no siendo el menor de éstos el que unos 15 millones de holandeses tengan que vivir en tal superficie, con lo que su densidad es la más elevada de Europa: 364 habitantes/km² -España, como punto de referencia, tiene 78 habitantes/km².

La pequeñez del país tiene una ventaja evidente: la de que todo "está a mano". Esto, unido a unas excelentes comunicaciones con el exterior -el puerto de Rotterdam es de los primeros del mundo en tráfico marítimo- y dentro ya del país, con un increíble tráfico fluvial y por su red de canales, así como con una tupida red de carreteras y ferrocarriles, hacen que el transporte de mercancías sea tan eficiente como económico.

De esta situación se beneficia directamente la avicultura al depender forzosamente del exterior para la mayoría de las primeras materias necesarias para la fabricación de piensos y tenerlas a pie de fábrica -situadas las principales de éstas al borde de los canales- a un coste mucho más reducido que en la mayoría de otros países europeos.

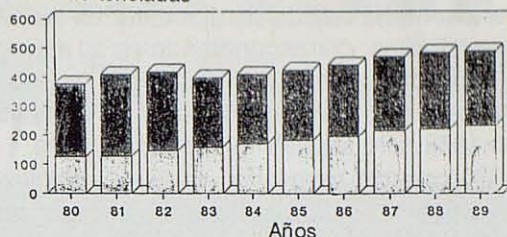
Sin embargo, de igual forma que Holanda necesita abastecerse del exterior para el maíz, la soja o la mandioca que requiere -bien provengan de Estados Unidos, de Brasil o de Tailandia-, no es menos cierto que, transformados estos productos en huevos, carne de cerdo o de ave, luego rinden con creces a la hora de ser exportados. Los siguientes gráficos dan idea de la relación que existe en Holanda entre su consumo doméstico y sus exportaciones de huevos y carne de ave:

Miles de millones



Consumo interior Exportación a la CEE Exportación a otros países

Miles de toneladas



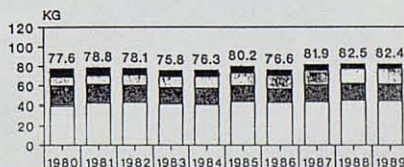
Consumo interior Comercio exterior

En lo que respecta a los huevos concretamente, no conocemos ningún otro país en el cual la relación entre lo que se exporta y la producción sea tan elevada: el 72,5% -unos 592 millones de docenas de balance del comercio exterior contra 817 millones producidas, en 1989-. En estas condiciones, puede comprenderse que Holanda requiere necesariamente exportar huevos y hacerlo bien y a buen precio, pues de otra forma su producción pronto quedaría colapsada.

Unos consumos moderados de huevos y pollos

Los consumos "per cápita" de huevos y carne de ave son, en cambio, moderados. En 1989 ascendieron a 183 unidades de los primeros y 15,7 kg de la segunda -lista para asar-, cifras ambas inferiores a las medias españolas.

En la figura 7 puede verse la evolución comparativa del consumo de carne de ave y otras carnes en los últimos 10 años:



Otras carnes	8.8	8.5	7.2	6.7	7	7.2	6.4	6.2	5.3	5.2
Ave (*)	8.9	9	10.3	11.1	11.9	12.7	13.4	14.7	15	15.7
Bovino	20.4	19.6	18.2	17.2	17.1	17	14.3	17.9	17.7	17.4
Cerdo	39.5	41.7	42.4	40.8	40.3	43.3	42.5	43.1	44.5	44.1

Cerdo Bovino Ave (*) Otras carnes

(*) Lista para asar

Como puede verse, el consumo de carne de ave no ha dejado de aumentar en los últimos 10 años, correspondiendo en su mayoría a la de pollo -12,3 kg "per cápita"- ya que la de pavo, aunque creciendo muy rápidamente, en 1988 sólo supuso 1,4 kg por persona.

El consumo doméstico de huevos tropieza, en cambio, con los mismos "handicaps" que en otros países desarrollados, haciéndose eco así del problema de las salmonelas, del contenido en colesterol. Aún así, se halla relativamente estancado ya que 25 años atrás -1955- era de 190 unidades "per cápita".

La organización holandesa

Aunque cuando se habla de "organización", en Europa casi siempre se suele mirar a los alemanes, creemos que, tanto como a ellos debieramos referirnos a los holandeses. Pero en este caso con una ventaja adicional, que ya hemos apuntado: al depender necesariamente del exterior para su comercio, tal organización enseguida se pone de manifiesto en todas sus actividades.



Vista parcial del "aviario" del Instituto Spelderholt, en Beekbergen, un excelente sustituto de las baterías de puesta. (Foto del autor).

Así, sin pretender ofender a otros países, que por su "chauvinismo" o por su orgullo apenas hablan otro idioma que no sea el suyo, en Holanda el extranjero enseguida halla quien le entienda, preferentemente en inglés o francés. Es lógico, pues ante las ganas de vender -lo que sea, maquinaria, productos farmacéuticos, huevos o bulbos de tulipanes - enseguida se aprende un idioma, en especial con una dependencia tan grande del exterior.

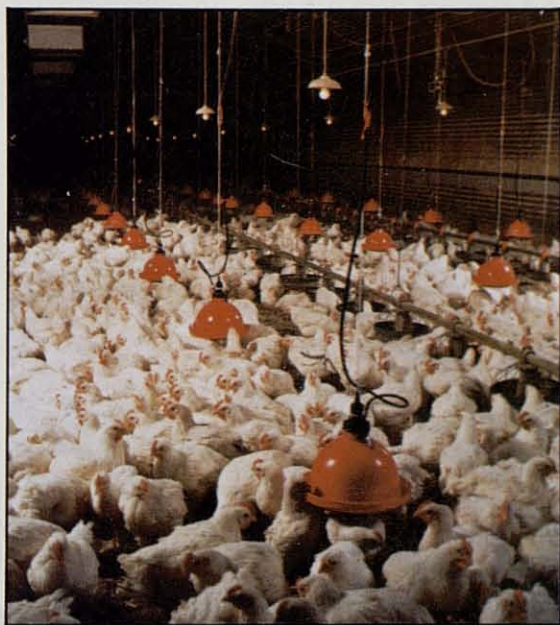
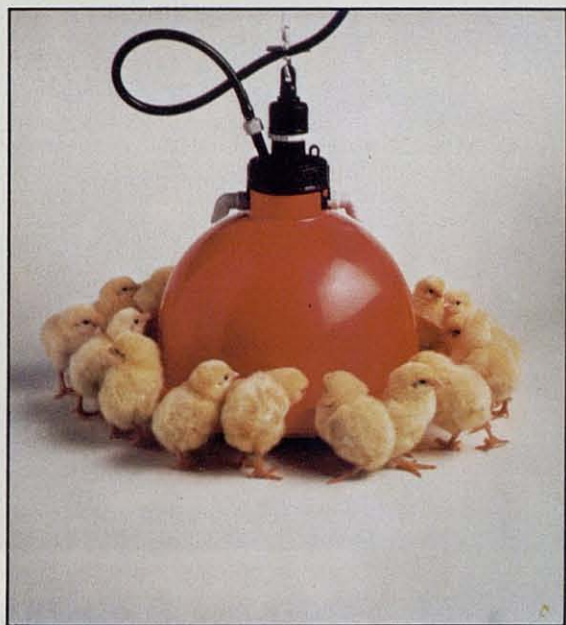
En lo que atañe concretamente a la avicultura, esta organización ha hecho así que una de las más importantes Ferias avícolas de todo el mundo sea la VIV holandesa, que dispongan de varios de los más acreditados Centros de Investigación -en Doorn, para Patología Aviar, Wageningen, para Ingeniería Agrícola y Alimentación Animal, Spelderholt, para avicultura en general, etc.-, que cuenten al menos con un par de las más importantes granjas de selección con distribución de sus pollitos para puesta o para carne en todos los continentes, etc.

El avicultor holandés tiene además muy estrechos contactos con la investigación y la enseñanza, tanto en forma directa como a través de su Gobierno. Los resultados de las pruebas llevadas a cabo en los Centros de Investigación en todos los campos se transmiten al avicultor comercial por los servicios de información de forma que puedan llevarse inmediatamente a la práctica.

Todo ello tiene lugar mediante una estrecha colaboración entre la industria y los referidos Centros, participando así aquélla en los programas a desarrollar y cargando, en contrapartida, con una cierta proporción financiera de los costes.

Un Comité Avícola Central de tipo semi-oficial se halla establecido desde hace años para velar por los intereses de todo el sector, atendiendo por igual a las granjas de selección que a los productores, a los mataderos de aves o a los comerciantes en productos avícolas. Sus amplias miras se hallaron respaldadas, en 1989, por su presupuesto de casi 800 millones de pesetas, de las cuales: un 38% se dedicaron a administración, un 31% a la promoción de los productos avícolas, un 23% a la sanidad avícola y un 8% a otras actividades.

Nuevo bebedero Plasson exclusivamente para pollos



PARA POLLITOS DE UN DIA...

...Y PARA POLLOS ADULTOS.

Reune las características y calidad de los otros bebederos PLASSON más algunas ventajas :

- Apoyado en el suelo, el borde del canal de agua queda sólo 50 mm. por encima del nivel del suelo, que es la altura ideal para pollitos de un día. El ancho del canal es de 35 mm.
- Su mecanismo lleva un solo muelle, resistente a la corrosión y una arandela de larga duración, lo que casi elimina el mantenimiento.
- El mecanismo es tan sensible que 10 g son suficientes para activar el sistema.
- La campana lleva cierre de bayoneta, lo que permite unirla al mecanismo con un simple giro de muñeca.
- Su gancho especial permite descolgarlo fácilmente.
- Su diseño permite apilar más bebederos en menos espacio, lo que representa un ahorro del 50 por ciento en el transporte.

Importador exclusivo de Israel:

Industrial Avícola, S. A.

Hy-Line®

Variedad Brown

Huevos de Color
Marrón Intenso

Productora Prolífica

Resistencia Fuerte



Máximos de producción
sobresalientes y
producción persistente

Excelente número de
huevos hasta 14 meses
de postura

Tamaño grande del huevo
empezando temprano

Huevos de marrón
intenso y color uniforme

Conversión de alimento
eficiente



Hy-Line®

Hy-Line International • West Des Moines, Iowa 50265

TELEX 910-520-2590 HYLINE WDMS

Tel: (515) 225-6030

*Marca Registrada de Hy-Line Indian River Co., West Des Moines, IA, U.S.A. Hy-Line es una marca.

La calidad del producto final

A no ser por la calidad de los productos que vende al exterior, Holanda no tendría los mercados de que dispone, pudiendo añadir a lo antes mencionado que, además, sus exportaciones abarcan unos 50 millones anuales de pollitos de un día y unos 320 millones de huevos para incubar -cifras de 1989.

Una característica del mercado huevoero holandés es que la producción de huevos se halla repartida por igual entre los blancos y los de color, aunque con estos últimos aumentando muy rápidamente. Relacionado con ello se halla también la creciente proporción -el 3,5% de la producción, en 1988- de huevos "no de granja", que se venden a precios muy superiores que los, lamentablemente desprestigiados, huevos "de batería".

De todas formas, en lo que se refiere a los huevos de granja, un papel destacado en lo que se ofrece al consumidor es la creciente concentración de los centros de clasificación. En sólo 2 años -de 1987 a 1989-, en tanto su número total se ha reducido de 580 a 532, el de los que comercializan más de 50 millones de unidades anuales han pasado de 23 a 31. Esto implica el poder controlar mejor su calidad desde el punto de vista sanitario.

En cuanto al pollo, el destinado al consumo doméstico es relativamente pequeño en comparación con nuestros patrones: sólo 1,7 kg

de peso vivo, lo que se consigue en poco más de 40 días, con una conversión alimenticia media de unos 1,8 kg. Su color blanco y su uniformidad son sus características más destacadas y basta realizar una visita a sus mataderos para ver la pulcritud de su sacrificio y comercialización.

No obstante, no deja de haber problemas

Si de lo indicado hasta ahora podría deducirse una situación excelente, no debe pensarse que todo el monte es orégano, como dice nuestro refrán.

La avicultura holandesa actual se enfrenta con diversos y graves problemas, algunos de los cuales son:

- La prohibición que pende sobre la utilización de las baterías de puesta, de la cual ya nos hemos hecho eco en este medio y que tendrá que resolverse a nivel de regulación ministerial -que ojalá no arrastre entonces a otros países, como nosotros, de la CEE.

- Los enormes problemas de contaminación del medio ambiente que tienen en su pequeño país para la eliminación de la gallinaza de las granjas, resueltos de momento con la prohibición del montaje de nuevas granjas de puesta.

- El creciente aumento del grado de autosuficiencia en huevos y carne de pollo de

(Continúa en página 280)



La crianza de pavos ha ido alcanzando posiciones cada vez más importantes en Holanda.